



Ficha técnico-económica
Kiwi
Región Maule

Parámetros generales A	
1 hectárea agosto 2015	Variedad: Hayward
Tecnología de riego: riego por surco	Destino de producción: exportación (70%), interno (30%)
Densidad (Plantas/ha): 625 (4,0m x 4,0m)	Tecnología: media
Huerto en producción: en producción	Cosecha: abril

Parámetros generales B	
Rendimiento (Kg/ha):	30.000
Precio de venta a productor (\$/Kg): ⁽¹⁾	270
Costo jornada hombre (\$/JH)	12.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	12

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	8.100.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	3.955.816
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	4.294.886
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	4.144.184
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	3.805.114
Costo unitario	\$ 143

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)
Mano de obra (a)					
Riego y limpia de acequa	Octubre-marzo	8,0	JH	12.000	96.000
Trabajo para prevenir heladas	Agosto-septiembre	8,0	JH	12.000	96.000
Poda	Junio-julio	625,0	Planta	400	250.000
Amarra	Junio-julio	625,0	Planta	400	250.000
Conducción	Septiembre-marzo	625,0	Planta	200	125.000
Aplicación de pesticidas	Junio-marzo	5,0	JH	12.000	60.000
Raleo	Noviembre-diciembre	625,0	Planta	380	237.500
Control de malezas	Junio-marzo	6,0	JH	12.000	72.000
Cosecha y selección	Abril	30000,0	Kg	15	450.000
Total mano de obra					1.636.500

Maquinaria (b)					
Aplicación fitosanitarios	Junio-marzo	5,0	ha	25.000	125.000
Triturar poda	Junio-julio	3,0	ha	40.000	120.000
Rastraje	Agosto-septiembre	2,0	ha	25.000	50.000
Acarreo de insumos	Anual	1,0	ha	80.000	80.000
Sacar cosecha y cargar camión	Abril	30000,0	Kg	3	90.000
Flete	Abril	30000,0	Kg	5	150.000
Total maquinaria					615.000

Insumos (c) ⁽²⁾					
Fertilizantes:					
Urea	Agosto-enero	200,0	Kg	362	72.400
Nitrato de Potasio	Agosto	200,0	Kg	670	134.000
Sulpomag	Julio-agosto	150,0	Kg	300	45.000
Magnecal	Julio-agosto	1500,0	Kg	60	90.000
Fungicidas:					
Podexal	Junio-julio	5,0	L	2.806	14.030
Oxiclورو de cobre	Junio	12,0	Kg	5.500	66.000
Iprodione 500 SC	Octubre-marzo	2,0	Kg	20.216	40.432
Insecticidas:					
Lorsban 4E	Julio	2,0	L	7.229	14.458
Karate con tecnología Zeon	Octubre-febrero	0,5	L	28.400	14.200
Aceite Citroliv	Agosto-septiembre	30,0	L	3.172	95.160
Halmark 75 EC	Diciembre	0,4	L	42.560	17.024
Herbicida:					
Roundup	Agosto-octubre	5,0	L	6.327	31.635
Acaricida-insecticida:					
Abamite ME	Noviembre-diciembre	2,0	L	9.257	18.514
Bactericida:					
Strepto Plus	Noviembre-diciembre	3,0	Kg	46.692	140.076
Fertilizantes foliares:					
Frutaliv	Septiembre-octubre	5,0	L	9.615	48.075
Fosfimat 40 20	Octubre-noviembre	3,0	L	7.850	23.550
Nitrofoska	Octubre-febrero	5,0	L	3.250	16.250
Regulador de crecimiento					
Dormex (aplicar 60-55 días antes de inicio floración)	Agosto	20,0	L	5.507	110.140
Otros:					
Arriendo de baño químico	Abril	2,0	Un	70.000	140.000
Arriendo colmenas	Septiembre-octubre	15,0	Un	10.000	150.000
Certificación	Marzo-diciembre	3,0	ha	70.000	210.000
Análisis foliar	Noviembre-enero	1,0	Unidad	25.000	25.000
Total insumos					1.515.944

Total costos directos (a+b+c)					3.767.444
--------------------------------------	--	--	--	--	------------------

Imprevistos (sobre el total de costos directos)	Anual	5%	Porcentaje		188.372
---	-------	----	------------	--	---------

Costos indirectos (d)

Item	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁴⁾	Anual	1,5%	Porcentaje		339.070
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
Total costos indirectos					339.070

Total costos	4.294.886
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad ⁽⁵⁾			
Margen neto (\$/ha)			
Rendimiento (Kg/ha)	Precio (\$/Kg)		
	243	270	297
27.000	\$ 2.344.774	\$ 3.073.774	\$ 3.802.774
30.000	\$ 2.995.114	\$ 3.805.114	\$ 4.615.114
33.000	\$ 3.645.454	\$ 4.536.454	\$ 5.427.454

Costo Unitario (\$/Kg) ⁽⁶⁾			
Rendimiento (Kg/ha)	27.000	30.000	33.000
Costo Unitario (\$/Kg)	\$ 156	\$ 143	\$ 133

Notas:

- (1) El precio del kilo de kiwi corresponde al promedio estimado de la región a nivel predial durante el periodo de cosecha en la temporada en el 2014-2015.
- (2) El programa fitosanitario y nombre de productos es solo referencial y no constituye recomendación alguna por parte de Odepa. Para cada caso particular, consultar con un profesional calificado de acuerdo a las condiciones específicas de cada predio, especialmente el periodo de carencia de los pesticidas. El productor puede cambiar los parámetros a través de la ficha de simulación.
- (3) La dosis de fertilización promedio podría variar de acuerdo a los resultados del análisis foliar.
- (4) 1,5% mensual simple, tasa de interés promedio de las empresas distribuidoras de insumos
- (5) Margen neto corresponde a ingresos totales (precio venta x rendimiento) menos los costos totales.
- (6) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.

